



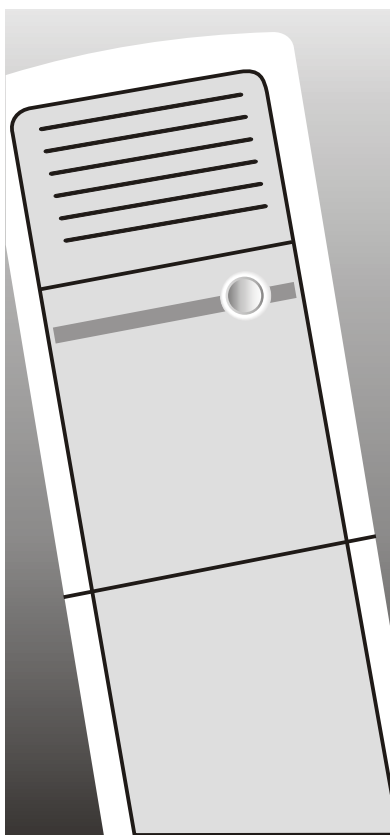
用户指南

感谢您选择三星空调器
使用前请仔细阅读用户指南

适用型号

KFRD-46LW/RBC
KFRD-50LW/RBC
KF-46LW/RBC
KF-50LW/RBC

分体柜式空调器



本产品执行以下标准：GB4706.1-1998GB4706.32-2004GB/T7725-1996GB4343-1995GB17625.1-1998

产品特点：

- 1. 豪华型外观设计。
- 2. 前进风功能。
- 3. 采用抗菌过滤网。
- 4. 超强的特保功能。
- 5. 采用高效双转子旋转式压缩机（46，50系列）。
- 6. LED显示，运行状态一目了然

 敬告用户：

※请用户在操作空调器前详细阅读本用户指南，按照说明的使用方法操作，否则可能会给本空调器造成损害或危及您或他人的人身、财产安全。

◆本空调器需由专业技术人员安装及维修，用户切勿自行安装及维修或擅自拆卸及改装空调器部件。

◆空调器使用前需检查接地是否可靠连接，长期未使用的空调器应清洗过滤网后再启动空调器。

◆确保室内机良好的通风状况，切勿把衣物等物件挂在室内机上。

◆切勿使室内机和遥控器受潮，否则可能发生短路，甚至火灾。

◆切勿让儿童玩弄空调器，否则会有危险。

◆切勿将手或棍棒等物体插入室内机、室外机的出风口处，否则会损坏空调器风扇，甚至造成人身伤害。

◆切勿在空调器附近堆放易燃、易爆物品，否则会有火灾的危险。

◆本空调器长期不使用时，应断开主电源。

◆遥控器长期不使用时，应取出其中电池。

◆如发现空调器有异常噪音、气味、烟雾或温度快速升高、漏电等现象，应立即关机，并通知三星电子技术服务中心（拨打服务热线--见封底）。

◆本指南中有关制热方面的内容对单冷型空调器不适用。

※本指南中的有关内容可能因产品更新而变化，若与实物有差异，以实物为准，恕不另行通知。

目录

使用空调器的事前准备

敬告用户	1
室内机及控制面板图示	3
室外机图示	4
遥控器按钮及显示	5
启用	6
遥控器电池的安裝及更換	7
操作前检查	8
使用控制面板	8
使用遥控器	8

操作空调器

自动模式	9
制冷模式	10
除湿模式	11
通风模式	12
制热模式	13
特保模式	14
远距离模式	15
气流方向调节功能	16
开定时器功能	17
关定时器功能	18

有关使用方面的说明

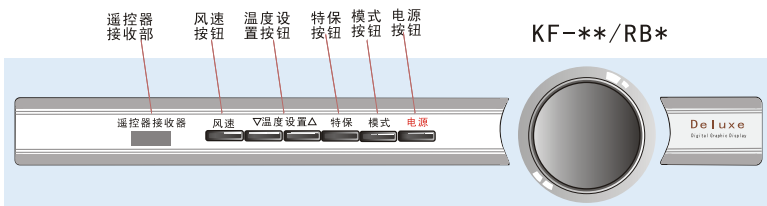
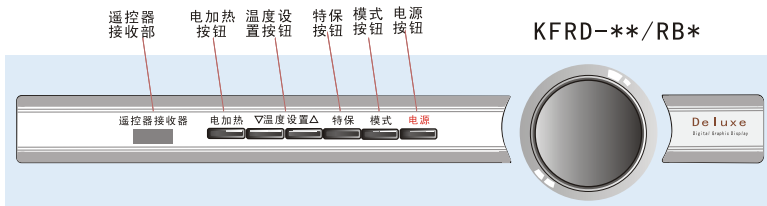
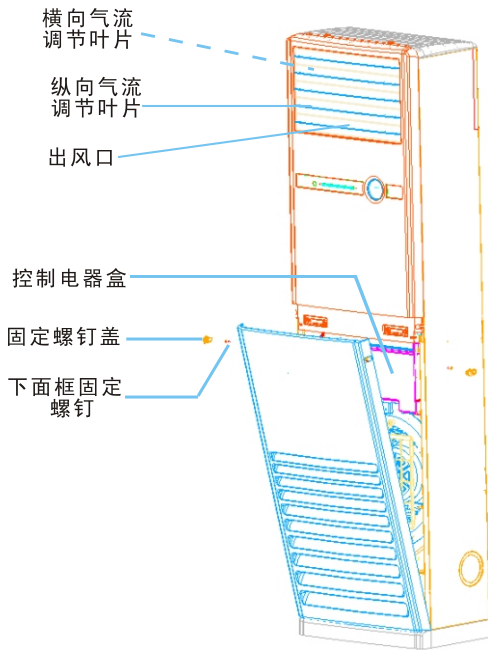
操作说明	19
空调器使用的温度和湿度范围	20
空调器清洁	21
常见故障排除	22

产品规格	23
------------	----

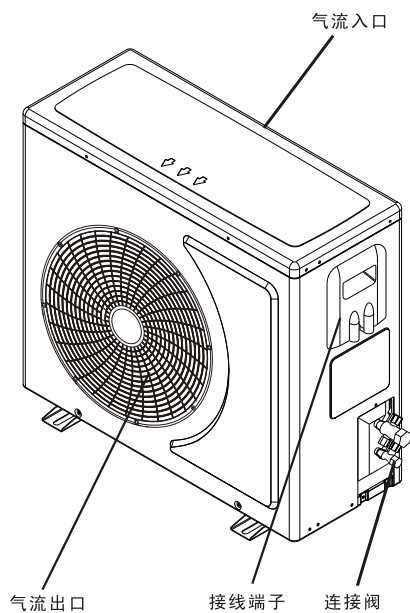
备忘录	24
-----------	----

室内机及控制面板图示

适用型号：KF(RD)-**/RB*系列型号



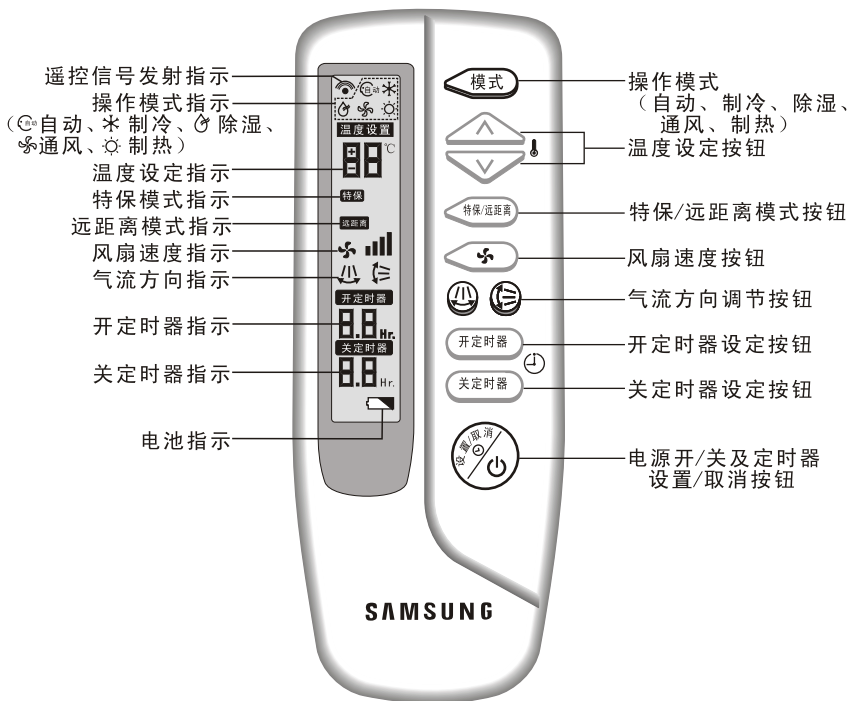
室外机图示



适用型号：
KFRD-46LW/RBC
KFRD-50LW/RBC
KF-46LW/RBC
KF-50LW/RBC

*具体以实物为准。

遥控器按钮及显示



特别强调：

1. 遥控器设定的温度同温度仪器测量结果相比较会有误差；使用时只要调节遥控器的设定温度高或低，满足要求即可。
2. 空调器工作后，房间温度并非一定能达到遥控器设定温度；只有在房间面积适当，保温条件良好等条件下才能达到。因此，遥控器设定的温度同房间达到温度是两个不同概念。
3. 遥控器的显示温度为设定温度。
4. 当遥控器上显示电池指示标识时，需更换电池。请参阅第C-7页。

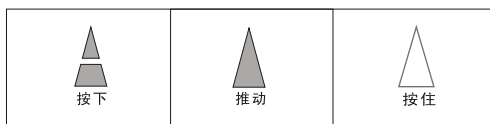
启用

※本空调器已由专业技术人员安装并经检查测试，下面请您认真阅读本用户指南，以帮助您充分享用本空调器的各种功能。

※本指南的编排如下：

- ◆室内机及控制面板图示；
- ◆室外机图示；
- ◆遥控器按钮及显示；
- ◆对空调器各种功能操作的具体介绍；
- ◆有关使用方面的说明。

※使用步骤插图采用如下三种操作符号：



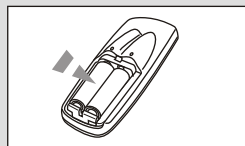
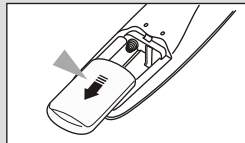
遥控器电池的安装及更换

※遥控器使用两节7号碱性电池。

※不要使用旧电池或混合不同类型的电池。

※电池安装及更换的步骤如下：

- 沿箭头方向推下遥控器背后的电池盖；
- 按极性对应把电池装入遥控器；
- 盖上电池盖。



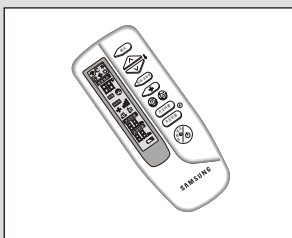
使用前检查

- ※检查除尘过滤网是否安装良好。
- ※确保室内外机的进出风口无障碍物阻塞气流。
- ※确保室内外机的正确接地及电源的接通，配电电压及容量足够。

使用控制面板

- ※使用室内机的控制面板可直接对空调器进行操作。
 - ◆模式按钮可进行自动、制冷、除湿、送风、制热五种模式的切换。
 - ◆电加热按钮可选择制热模式下电加热是否和热泵共同制热。
 - ◆温度设置按钮可进行温度升高和降低的调节。
 - ◆电源按钮用以启动或关闭空调器。
 - ◆特保按钮可实现本空调器的快速调节室温功能。
- ※控制面板不能实现本空调器的调节气流方向、远距离送风、开关定时功能。
- ※具体操作参见遥控器使用。

使用遥控器



- ◆使用遥控器操作空调器会给您带来更多方便。
- ※除选择电加热辅助制热必须通过控制面板操作外，利用遥控器可以实现本空调器的全部功能。
- ◆具体操作参见第 9 页至第 18 页内容。

自动模式

※在自动模式下，空调器会自动选择标准的温度和自然风速，温度可上下调节 2°C ，风速不可调节，风向可横向、纵向调节，按图示进行选择操作。

□遥控器尚未启用时，请按下[]按钮。

结果：◆遥控器显示信号发射及前一次设定的操作模式；

◆空调器发出信号接收鸣声并按遥控器显示模式启动操作。

※空调器在开机时有保护装置会不立即启动，通常需要间歇3分钟。

□如果遥控器显示屏顶部没有[]标志，说明不是工作在自动模式，需按下[]按钮一至多次直到出现指示符为止。

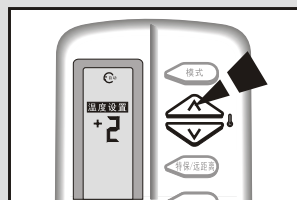
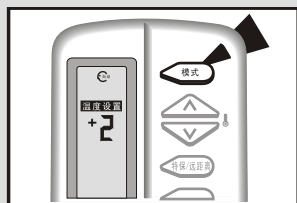
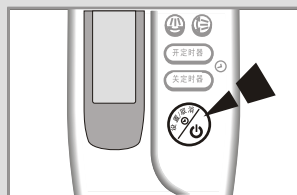
结果：◆每次按下[]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

◆最终空调器以自动模式启动。

※空调器的工作模式可随时切换。

□按下[]和[]按钮对室内温度标准温度上下调节 2°C 。

□风向调节见后气流方向调节功能。



制冷模式

※选择制冷模式，可以降低室内温度，温度调节范围为18℃～30℃，风速可在自动、弱、强、特保四种状态间切换，风向可横、纵向调节，按图示进行选择操作。

□遥控器尚未启用时，请按下[]按钮

结果：◆遥控器显示信号发射及前一次设定的操作模式；

◆空调器发出信号接收鸣声并按遥控器显示模式启动操作。

※空调器在开机时有保护装置会不立即启动，通常需要间歇3分钟。

□如果遥控器显示屏顶部没有[*]标志，说明不是工作在制冷模式，需按下[]按钮一至数次直到指示符出现为止。

结果：◆每次按下[]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

◆最终空调器以制冷模式启动。

※空调器的工作模式可随时切换。

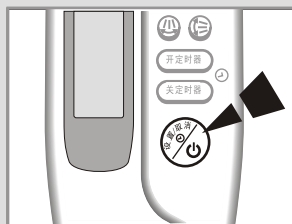
□按下[]和[]按钮调节室内温度到合适的温度。

结果：◆每次按下[]或[]按钮，遥控器显示屏显示温度值升高或降低1℃，室内机同时会发出信号接收鸣声。

□按下[]按钮调节风扇速度到需要的设定为止。

结果：◆每次按下[]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声。

□风向调节见后气流方向调节功能。



除湿模式

※选择除湿模式，可以清除过多的湿气而不会将室内温度降得太低。

※除湿模式下，温度调节范围 18°C ~ 30°C ，风速不可调节，风向可纵、横向调节，按图示进行选择操作。

□遥控器尚未启用时，请按下[]按钮。

结果：◆遥控器显示信号发射及前一次设定的操作模式：

◆空调器发出信号接收鸣声并按遥控器显示模式启动操作。

※空调器在开机时有保护装置会不立即启动，通常需要间歇3分钟。

□如果遥控器显示屏顶部没有[]标志，说明不是工作在除湿模式，需按下[]按钮一至数次直到指示符出现为止。

结果：◆每次按下[]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

◆最终空调器以除湿模式启动。

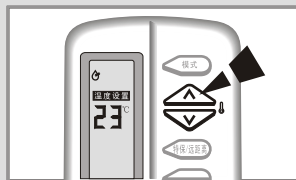
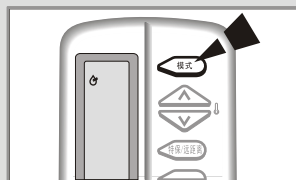
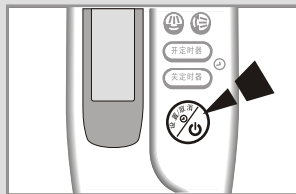
※空调器的工作模式可随时切换。

□按下[]和[]按钮调节室内温度到合适的温度。

结果：◆每次按下[]或[]按钮，遥控器显示屏显示温度值升高或降低 1°C ，室内机会发出信号接收鸣声；

◆室内机开始清除过多的湿气，并自动调节到设定温度。

□风向调节见后气流方向调节功能。



通风模式

※选择通风模式，可以利用通风功能令室内空气流通。

※通风模式下，温度不可调节，风速可在弱、强、特保三种状态间切换，风向可横、纵向调节，按图示进行选择操作。

□遥控器尚未启用时，请按下[]按钮。

结果：◆遥控器显示信号发射及前一次设定的操作模式：

◆空调器发出信号接收鸣声并按遥控器显示模式启动操作。

□如果遥控器显示屏顶部没有[]标志，说明不是工作在通风模式，需按下[]按钮一至数次直到指示符出现为止。

结果：◆每次按下[]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

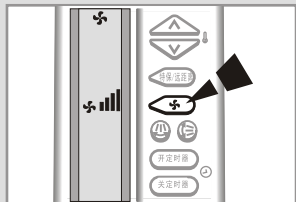
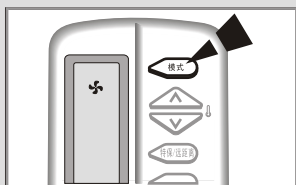
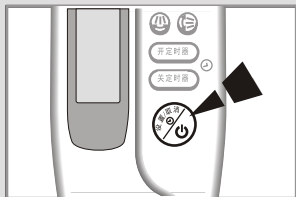
◆最终空调器以通风模式启动。

※空调器的工作模式可随时切换。

□按下[]按钮调节风扇速度到需要的设定为止。

结果：◆每次按下[]室内机会发出信号接收鸣声。

□风向调节见后气流方向调节功能。



制热模式

※制热模式操作对单冷型空调器不适用。

※选择制热模式，可以升高室内温度，温度调节范围 16°C ~ 30°C ，风速可在自动、弱、强、特保四种状态间切换，风向可横、纵向调节，按图示进行选择操作。

□遥控器尚未启用时，请按下[]按钮。

结果：◆遥控器显示信号发射及前一次设定的操作模式：

◆空调器发出信号接收鸣声并按遥控器显示模式启动操作。

※空调器在开机时有保护装置会不立即启动，通常需要间歇3分钟。

□如果遥控器显示屏顶部没有[]标志，说明不是工作在制热模式，需按下[]按钮一至数次直到指示符出现为止。

结果：◆每次按下[]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声。

◆最终空调器以制热模式启动。

※空调器的工作模式可随时切换。

□按下[]和[]按钮调节室内温度到合适的温度。

结果：◆每次按下[]或[]按钮，遥控器显示屏显示温度升高或降低 1°C ，室内机同时会发出信号接收鸣声。

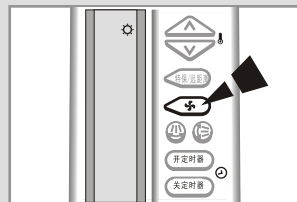
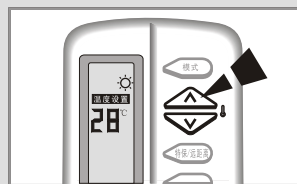
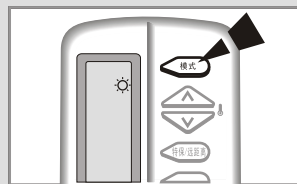
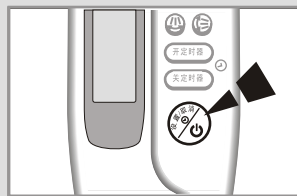
□按下[]按钮调节风扇速度到需要的设定为止。

结果：◆每次按下[]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声。

□风向调节见后气流方向调节功能。

※如果仅热泵制热效果不够理想时，可以通过室内机控制面板启动电加热，增强制热能力，此时控制面板显示电加热指示符。

※空调器工作在制热模式，室外机热交换器可能会结霜，此时空调器会自动启动除霜，在控制面板上显示除霜指示符；除霜结束后空调器自动恢复运行。



特保模式

※特保模式可在自动、制冷或制热模式下选择。

※选择特保模式，可以增加空调器的制冷或制热能力，快速调节室内温度。空调器将按制冷或制热模式下最大设定值工作30分钟，然后自动恢复到原设置。

※特保模式下，温度和风速均不可调节，风向可纵、横向调节。

□确认空调器工作在自动、制冷或制热模式，按图示进行选择操作。

□按下[]按钮一至数次直到出现指示符（特保）为止。

结果：◆每次按下[]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

◆空调器自动调节温度和风速设定；

◆空调器以最快速度制冷或制热；

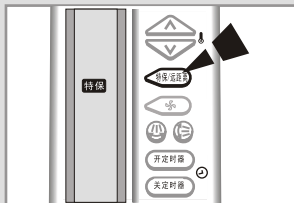
◆30分钟后，特保模式空调器自动恢复到以前的温度及风速设定。

※如果在除湿或通风模式下按下[]按钮，则为自动模式自动替换，且在特保模式停止后不恢复到除湿或通风模式，保持自动模式。

□按下[]按钮一至数次直到指示符消失可在未足30分钟前停止特保模式。

结果：◆每次按下[]按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

◆空调器恢复到选择特保模式前操作模式的设置。



远距离模式

※与特保模式相似，远距离模式可在自动、制冷或制热模式下选择。

※选择远距离模式，同样可以增加空调器的制冷或制热能力，更主要是增大空调器的送风距离。

※远距离模式下，可对设定温度上下调节2℃，风速为最大，不可调节，风向只可以左右调节，上下调节为系统自动设定的最远送风状态。

□确认空调器工作在自动、制冷或制热模式，按图示进行选择操作。

□按下 $\left[\text{特保/远距离} \right]$ 按钮一至数次直到出现指示符（远距离）为止。

结果：◆每次按下 $\left[\text{特保/远距离} \right]$ 按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

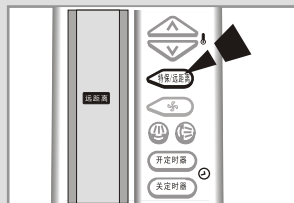
- ◆空调器自动调节温度和风速设定；
- ◆空调器以最远送风状态工作。

※如果在除湿或通风模式下按下 $\left[\text{特保/远距离} \right]$ 按钮，则为自动模式自动替换，且在远距离模式停止后不恢复到除湿或通风模式，保持自动模式。

□按下 $\left[\text{特保/远距离} \right]$ 按钮一至数次直到指示符消失可取消远距离模式。

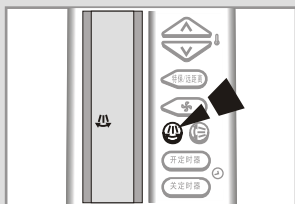
结果：◆每次按下 $\left[\text{特保/远距离} \right]$ 按钮，室内机都会发出信号接收鸣声；

- ◆空调器恢复到选择远距离模式前操作模式的设置。



气流方向调节功能

※利用气流方向调节功能，合理设定气流叶片的位置，可以提高空调器的利用率。



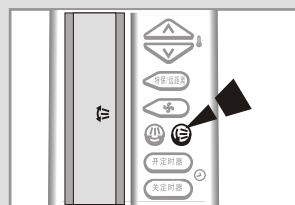
□按下[]按钮，垂直方向叶片左右摇摆，实现对气流的横向自动调节。

□再次按下[]按钮，垂直方向叶片停止左右摇摆。

□按下[]按钮，水平方向叶片上下摇摆，实现对气流的纵向自动调节。

□再次按下[]按钮，水平方向叶片停止上下摇摆。

※如需要设定气流方向，可在叶片转到该方向时按下[]按钮或[]按钮。



开定时器功能

※开定时器功能一般用于空调器关机状态下的自动启动操作。

□按下[]按钮，启动开定时器功能。

结果：◆[]指示符闪烁；

◆显示当前预设时间和前一次设定的操作模式。

※如果在5秒以内未按下确认按钮，定时功能会自动取消，此时需再次按下[]按钮。

□连续按下[]按钮一至多次以获得希望设定的时间值，时间值的范围在0.5小时(Hr)到24小时(Hr)之间。

结果：◆每按一次[]按钮，从0.5小时到3小时，遥控器显示以0.5小时为跳动单位；从4小时到24小时，遥控器显示以1小时为跳动单位。

□按下[]按钮，确认开定时时间设置

结果：◆遥控器显示剩余时间；

◆[]指示符停止闪烁。

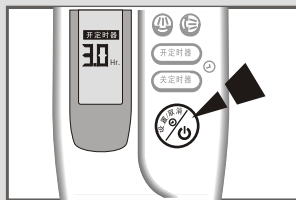
□按下[]按钮和[]、[]温度调节按钮选择开机的模式及温度设定。

结果：◆5秒后选定模式及温度显示消失；

◆当到达遥控器显示的设定时间时，开定时器设定消失，空调器自动启动。

※如需查看或变更启动后的模式或温度设置，可按下[]按钮或[]、[]按钮。

□要取消开定时器设置，可按下[]按钮一次或多次至遥控器时间显示消失，此时按下[]按钮确认，则取消开定时器设置。



关定时器功能

※关定时器功能一般用于空调器开机状态下的自动关闭操作。

- 按下[]按钮，启动关定时器功能。

结果：◆ []指示符闪烁；

◆ 显示当前预设时间。

※如果在5秒以内未按下确认按钮，定时功能会自动取消，此时需再次按下[]按钮。

- 连续按下[]按钮一至多次以获得希望设定的时间值，时间值的范围在0.5小时（Hr）到24小时（Hr）之间。

结果：◆ 每按一次[]按钮，从0.5小时到3小时，遥控器显示以0.5小时为跳动单位；从4小时到24小时，遥控器显示以1小时为跳动单位。

- 按下[]按钮，确认关定时时间设置

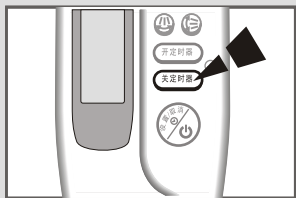
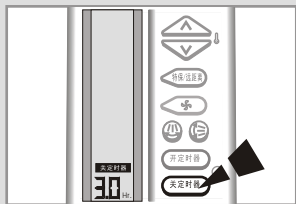
结果：◆ 遥控器显示剩余时间；

◆ []指示符停止闪烁。

◆ 到达指定的关闭时间时，空调器自动关闭。

- 要取消关定时器设置，可按下[]按钮一次或多次至遥控器时间显示消失，此时按下[]按钮确认，则取消开定时器设置。

※在同时设定开定时器和关定时器时，要注意时间值设置不能相同。



操作说明

※用户使用空调器时，请留意以下操作说明：

情况	说明
制热性能	空调器室外机热泵从户外吸收热能并送入室内。 如果室外气温过低，空调器的制热能力会很差。 本空调器在额定供暖温度（室内20℃，室外7℃）及额定管路布设条件下可发挥额定供暖能力，如果使用于额定供暖条件之外，则不能发挥最大效率。
暖空气流通	空调器制热启动后推动室内暖空气的流通，但使整个房间变暖将需要一段时间；在必要情况下，可提前一段时间启动空调器。
结霜	空调器在制热模式，如果户外温度很低而湿度又很高时，室外机热交换器可能会结霜，此时： ◆空调器制热操作停止； ◆除霜模式自动触发，持续5分钟左右； ◆室内机除霜操作指示灯亮起。 ◆用户可无须理会，稍后空调器会再次开始正常运行。
室内和室外高温	如果在室内和室外均高温时选择制热模式，室外机的风扇和压缩机可能会偶尔停止运行，这属于正常情况，稍后空调器会再次启动。
断电	如果空调器在运行时电源被切断，空调器会自动关闭；重新接通电源时，必须按下开关按钮重新启动。

※以上关于制热方面的操作说明对单冷型空调器不适用。

空调器使用的温度和湿度范围

※用户应留意空调器有其使用的温度和湿度范围：

如果空调机使用于…		则…	
高温下		可能触发空调器的自动保护功能，空调器停止运行	
低温下		可能导致热交换器冻结，引起漏水或其他故障。	
高湿度下		长时间使用后，室内机表面会有水珠凝结，甚至会滴水。	
模式	室外温度	室内温度	室内湿度
制热	0~24℃（大约）	27℃以下（大约）	—
制冷	21~43℃（大约）	18~32℃（大约）	不超过80%
除湿	18~43℃（大约）	18~32℃（大约）	—

※本空调器在额定供暖温度（室内20℃，室外7℃）及额定管路布设条件下可发挥额定供暖能力。

※如果供暖温度过低或安装标准管路长度以上，空调器虽可正常运行，但供暖能力会有所下降，因此不能作为主供暖设备，应追加其他供暖设备。

※如果在低于0℃以下（室外温度）使用制热操作，根据运行条件，制热能力就会下降到其最大制热量的70~80%。

※如果在低于0℃以下（室外温度）使用制热操作，一般室内温度不能达到设定温度。

※如果在高于32℃时（室内温度）使用制冷操作，则不能以其最大容量制冷。

空调器清洁

※空调器需要定期清洁，特别是要除去长期使用积聚在过滤网上的尘埃。为避免发生异常噪音，建议两个星期清洗一次。

※清洁空调器前，必须切断空调器电源！

□用适当的工具(比如:螺丝刀,尖嘴钳等)轻轻撬开下面框两侧上端的固定螺钉盖后,用十字螺丝刀松开螺钉,轻轻拉开下面框后,从内侧向上拉出过滤网。

□用真空吸尘器或者刷子除去过滤网上的尘埃；如果尘埃积块，则要把过滤网放入有清洁剂的温水中并轻轻抖动。

□风干过滤网。

□清洁完成后，把过滤网按原方式安装好。

□用湿布和柔和的清洁剂（切勿使用苯，有机溶剂或其他化学品）清洁空调器前面板及壳体表面。

※长期不使用空调器前，应做好如下措施：

□对过滤网除尘并安装。

□启动空调器运行通风模式3至4个小时以彻底干燥空调器的内部。

□关闭空调器并切断主电源。

常见故障排除

※在空调器出现故障，联系三星电子技术服务中心或三星特约维修站之前，用户应先做如下检查，排除常见故障，避免不必要的时间和开支。

故障	说明和解决方法
空调器不工作	◆检查电源是否接通。 ◆检查室内机的控制板指示灯是否亮着，如需要，可按下遥控器上的开关按钮。 ◆检查室内机的定时指示灯是否亮着，如果亮着，说明已启用开定时器功能，则： □等到启动时间让空调器自动启动。 □取消定时器功能直接启动。
不能用遥控器操作空调器	◆检查室内机和遥控器之间有无障碍物。 ◆检查遥控器电池安装极性 & 电力情况。 ◆检查您是否离室内机足够近（一般7米以内）。
空调器不能制冷或制热	◆检查是否选择了正确的操作模式。 ◆检查室内温度是否太低或太高。 ◆检查过滤网尘埃是否积聚太多。 ◆检查室外机出风口是否有障碍物。
空调器制热时，始终达不到所需室温，且空调器又频频停止运行	◆检查是否正确设定了温度。 ◆调高风扇速度。 ◆如果气流方向设置为向下，可改为向上。
按下  （风扇速度调节）按钮时风扇速度没有变化	◆检查空调器是否工作于制冷、制热或通风模式： ※在自动、除湿或特保、远距离模式下，风扇速度为系统设定，不可调节。
按下  （纵向气流调节）按钮时气流方向不改变	◆检查空调器是否工作于远距离模式，该模式下，纵向气流调节为系统设定，不可调节。
定时器没有被正确触发	◆检查定时器是否已正确设置。
空调器刚启动时室内充满异味	◆进行通风操作。
室内机上显示的温度与遥控器上的不相符	◆室内机上显示的温度是当前室内温度，而遥控器上显示的温度是设定温度。
指示符出现以下字样：  	◆关机。 ◆联络维修技术人员。

※以上关于制热方面的常见故障说明对单冷型空调器不适用。

产品规格

型 号		KFRD-46LW/RBC	
		制冷	热泵制热+加热器
电 源		220V～， 单相， 50Hz	
能 力		4600W	6600W
输入功率		1680W	3180W
电 流	额定	8. 2A	7. 9A+7. 0A
	最大	10. 0A	16. 0A

型 号		KF-46LW/RBC	
		制冷	
电 源		220V～， 单相， 50Hz	
能 力		4600W	
输入功率		1750W	
电 流	额定	8. 2A	
	最大	10. 0A	

型 号		KFRD-50LW/RBC	
		制冷	热泵制热+加热器
电 源		220V～， 单相， 50Hz	
能 力		5000W	7000W
输入功率		1900W	3400W
电 流	额定	9. 0A	9. 0A+7. 0A
	最大	10. 5A	17. 0A

型 号		KF-50LW/RBC	
		制冷	
电 源		220V～， 单相， 50Hz	
能 力		5000W	
输入功率		1900W	
电 流	额定	9. 0A	
	最大	10. 5A	

装箱清单

包装箱	名称		数量	备注
室内机	室内机		1	以包装箱为准
	资料袋	用户指南	1	
		安装手册	1	
		遥控器	1	
		电 池	2	
		安装卡	1	
		保修卡	1	
		合格证	1	
		信 封	1	
		安装附件1	1	
室外机	室外机		1	以包装箱为准
	安装附件2		1	

备忘录



苏州三星

若需获得厂家详细技术咨询请拨打

0512-62583366

苏州三星电子有限公司

生产厂址：中国江苏省苏州市苏州工业园区苏虹东路501号

服务电话：800-810-5858 010-6475-1880